

# Communication pour Bus de terrain / 2<sup>ème</sup> partie

N° 201

## Contenu du cours

Les systèmes Saia PCD offrent des protocoles de communication appropriés à tous les niveaux de la pyramide de l'automatisation pour relier un automate PCD à l'infrastructure de communication d'un bâtiment.

Il est très fréquent qu'en plus de ses tâches de commande et de régulation, un PCD soit utilisé pour la liaison de différents systèmes provenant de divers corps de métiers.

Selon le protocole et l'interface, ils sont déjà implémentés dans le système d'exploitation de l'automate Saia PCD ou peuvent être réalisés dans le programme utilisateur.

## Thèmes principaux

- ▶ Description de chaque protocole de communication.
- ▶ Programmation avec les protocoles de communication suivants dans les systèmes Saia PCD :
  - Dali
  - M-Bus
  - KNX
  - MP-Bus
  - EnOcean

## Minimum requis

- ▶ Participation à la formation PG5/CVC

Des exercices pratiques viendront compléter la partie théorique.

La communication LON n'est pas traitée dans ce cours.

Ce cours peut être suivi indépendamment du cours N° 200.

<b>Durée</b> 1 jour 9h – 17h env.	<b>Français: sur demande</b>	<b>Suisse</b>
		<b>Morat</b>
		<b>Allemand</b> 22.04. 14.10.

**Prix**  
 CHF 400.– | Euro 339.–

Repas de midi et boissons  
 sont inclus dans le prix du cours